

# 全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

## 关于举办第十四届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛决赛的通知

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实全国教育大会精神，实施基础学科拔尖学生培养计划，加快基础学科拔尖人才的培养，激发学生的创新意识，强化学生的动手实践能力，持续展示各高校创新成图载体的教学成果，在由教育部高等学校工程图学教学指导委员会、教育部高等学校工程图学课程教学指导分委员会、中国图学学会制图技术专业委员会、中国图学学会产品信息建模专业委员会联合成功举办十三届大赛的基础上，经全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会研究，决定举办第十四届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛。现就有关事项通知如下：

一、**主办单位：**全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

中国图学学会制图技术专业委员会

中国图学学会产品信息建模专业委员会

西南交通大学

二、**支持单位：**高等教育出版社等

三、**竞赛日程：**2021年7月23日至27日(23日报到，24日全天竞赛，26日闭幕式)。

四、**竞赛类别：**机械、建筑、水利和道桥共四个专业类别（竞赛规则详见各类别竞赛大纲）

五、**竞赛内容：**

1. 尺规绘图、计算机建模、制图基础知识（四个类别）；
2. 3D打印、轻量化设计（仅限机械类）；
3. BIM技术应用（仅限建筑类）。

六、**参赛要求：**

1. 参赛选手必须是高等院校在册大学生（同等条件下，中国图学学会大学生会员优先参赛）；

2. 为提升竞赛质量，提高竞赛水平，确保公平竞争，要求校级选拔赛各类别参加人数应不少于参加省赛或国赛人数的10倍，并按报名网站提供的文件模板和要求填写校级选拔赛学生信息。参加省级预选赛的高校在省赛报名时，须按网站指引上传校级选拔赛学生信息，参加国赛时无需上传；未组织预选赛省份的高校或省级预选赛未组织该类别竞赛的队伍在国赛报名时，须按网站指引上传校级选拔赛学生信息；

3. 计划参加全国总决赛的高校，须先参加省级预选赛并经省赛组织机构推荐，方可

参加全国总决赛；目前未组织预选赛省份的高校或省级预选赛未组织该类别竞赛的队伍，也可直接报名参加全国总决赛；

4. 参加全国总决赛的高校，各类别每队由 5~9 名种子选手、1名领队和1~4名指导教师组成（每个类别，同一校名，不同校区、不同院系可分别组队参赛）。

## 七、奖项设置：

### 1. 分组方案：

全国总决赛分A、B组进行设奖，其中，A组由各省入围全国总决赛的队伍组成，B组由未组织预选赛省份的参赛队伍或省级预选赛未组织该类别竞赛的参赛队伍组成；

### 2. 获奖比例方案：

(1) A组：团体一、二、三等奖占A组各类别参赛队的10%、20%、30%；

个人一、二、三等奖占A组各类别参赛队的10%、20%、30%；

(2) B组：团体一、二、三等奖占B组各类别参赛队的5%、10%、15%；

个人一、二、三等奖占B组各类别参赛队的5%、10%、15%；

(3) 单项赛团体奖：一、二、三等奖占总参赛队的5%、10%、15%。

## 八、个人、团体竞赛成绩计算办法：

1. 个人全能总分=尺规绘图+计算机建模；

2. 机械类团体总分=团队中个人全能成绩排名前5名选手的尺规绘图总分+计算机建模总分+制图基础知识总分+3D打印+轻量化设计，以上各项占比分别为35%、40%、10%、10%、5%；

3. 建筑类团体总分=团队中个人全能成绩排名前5名选手的尺规绘图总分+计算机建模总分+制图基础知识总分+BIM技术应用，以上各项占比分别为30%、40%、18%、12%；

4. 水利类、道桥类团体总分=团队中个人全能成绩排名前5名选手的尺规绘图总分+计算机建模总分+制图基础知识总分，以上各项占比分别为40%、45%、15%。

## 九、报名须知：

1. 报名网址：[www.chengtudasai.com](http://www.chengtudasai.com)

2. 报名时间：

省级预选赛：2021年4月5日至2021年4月30日；

全国总决赛：2021年6月5日至2021年6月25日；

3. 报到地点：西南交通大学；

4. 报到时间：2021年7月23日全天；

5. 决赛可能采取以下三种方式，具体方式将结合全国疫情防控形势，另行通知：

(1) 线下方式：由西南交通大学安排线下赛场组织竞赛；

(2) 线上方式：疫情防控期，仍采用2020年全国决赛模式进行；

(3) 线上+线下相结合方式：根据实际情况，可将赛项的部分内容分类别采用线上或

线下竞赛；

6. 参加团体竞赛的高校必须指派一名专业对口教师参加决赛的阅卷工作。

#### 十、参赛费用：

1. 比赛报名服务费：550 元/人，交通食宿费用自理；
2. 报名发票由协办单位出具，发票内容“比赛报名服务费”，备注内容“第十四届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛决赛服务费”。

#### 十一、协办单位信息：

1. 本届决赛服务费由协办单位收取并开具发票；
2. 协办单位名称：广州途邦会议策划服务有限公司；
3. 账号：120910034910301；
4. 开户行：招商银行广州天府路支行。

#### 十二、联系方式：

1. 网站报名联系人：杨老师（手机：13991278816）；
2. 协办单位联系人：陈先生（手机：13527870656）；
3. 西南交通大学联系人：杨老师（手机：13880769137）。

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

2021年3月24日

组委会

